

BEST AVAILABLE COPY

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 62-078669

(43)Date of publication of application : 10.04.1987

(51)Int.Cl.

G06F 15/16
G06F 13/00

(21)Application number : 60-218008

(71)Applicant : MITSUBISHI ELECTRIC CORP

(22)Date of filing : 02.10.1985

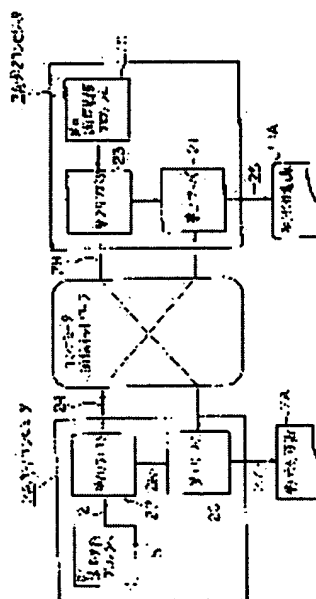
(72)Inventor : WATANABE TORU

(54) SYSTEM FOR MANAGING AND CONTROLLING SHARED RESOURCES BETWEEN PLURAL COMPUTERS

(57)Abstract:

PURPOSE: To attain the managerial control such as exclusive control of shared resources as an overall system by providing each computer with an application business program, a requester, a server and shared resources.

CONSTITUTION: The 1st request 22 of the 1st computer 2A converts an access request to the 2nd shared resources 11A owned by the 2nd computer 3A into a format like a telegram with the aid of the 1st application business program 5, and transmits said request to the 2nd server 21 of the computer 3A through a computer communication network. When the resources 11A are usable, the server 21 accepts and processes a resource access request from a requester 22. When the server 21 completes processing the resource access request from the requester 22, it reports the processed result to the requester 22 in a telegram format.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than
the examiner's decision of rejection or
application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

**EXTRACTED TRANSLATION OF
LAID-OPEN PUBLICATION OF UTILITY MODEL APPLICATION**

(11) Publication number: **62-78669**
(43) Date of publication of application: **20.05.1987**

(51) Int. Cl.	B65D 81/32	B65D 25/08		
(21) Application number:	60-169072	(71) Applicant:	Three Bond K.K.	
(22) Date of filing:	01.11.1985	(72) Inventor:	I. Usami, et al.	

(54) **CONTAINER OF MULTI-COMPONENT SUBSTANCE**
(57) Abstract

CLAIM:

Container of a multi-component substance capable of containing individual components separately in respective compartments made in a container main body by a partition film attached inside the container main body, wherein the partition wall is in form of a thin film bag having an open circumferential edge, said bag being put on an open circumferential edge of the container main body to cover same, and said open circumferential edge of the bag being tightly held between the open circumferential edge of the container main body and a cap brought into engagement with the mouth of the container main body from above the bag, such that the respective components can be easily mixed for use.

公開実用 昭和62- 78669

⑬ 日本国特許庁(JP)

⑭ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭62-78669

⑮ Int.Cl.⁴

B 65 D 81/32
25/08

識別記号

庁内整理番号

Q-2119-3E
6927-3E

⑯ 公開 昭和62年(1987)5月20日

審査請求 未請求 (全 頁)

⑰ 考案の名称 多成分物質の収納容器

⑱ 実 願 昭60-169072

⑲ 出 願 昭60(1985)11月1日

㉑ 考 案 者 宇 佐 見 育 三 八王子市狭間町1456 株式会社スリーボンD内

㉒ 考 案 者 佐 藤 嘉 紀 八王子市狭間町1456 株式会社スリーボンD内

㉓ 出 願 人 株式会社 スリーボン
D 八王子市狭間町1456

㉔ 代 理 人 弁理士 染 谷 仁



明 細 書

1. 考案の名称

多成分物質の収納容器

2. 実用新案登録請求の範囲

容器本体内に装着された隔離膜により容器内空間を区画し、この区画内に多成分物質をそれぞれ各成分ごとに別々に隔離して収納し得る多成分物質の収納容器において、前記隔離膜が薄膜状袋によって形成され、この袋の開口部周縁を前記容器本体の開口部周縁にかぶせて載置し、その上から前記容器本体のふたを容器本体開口部に装着して、前記袋の開口部周縁をふたと容器本体開口部周縁との間に挟持し、これにより使用時に前記各成分を容易に混合し得るようにしたことを特徴とする多成分物質の収納容器。

3. 考案の詳細な説明

(産業上の利用分野)



本考案は多成分から構成される物質の収納容器に係り、詳細には使用前では各成分をそれぞれ別々に隔離し、使用の際にこれらを混合する物質、例えば主剤と硬化剤とからなる二液硬化型接着剤等の収納容器に係り、さらに詳細には使用時に前記各成分を容易に混合し得る多成分物質の収納容器に関する。

〔従来技術とその問題点〕

接着剤、シール剤、被覆剤、注型剤等は主として、エポキシ樹脂、不飽和ポリエステル樹脂、ビニルエステル樹脂、ポリウレタン樹脂、シリコン樹脂、ポリメルカプト樹脂等の主剤と、第二成分あるいは第三成分としての硬化剤（触媒）を混合し、化学反応による硬化現象を起こして硬化させ、使用に供するものである。このような多成分系物質は使用前では各成分をそれぞれ別々に隔離して保存し、使用の際にはこれらを混合して使用に供するものであり、このような多成分物質は各成分が互いに混合しないように別々に隔離して保存されることが必要である。



この種の多成分物質の収納容器として、従来、第4図に示されるものが知られている。この容器は第4図(a)から明白なとおり、容器1の内部を隔離壁2によって空間3と空間4に区画して構成され、例えば空間3にエポキシ樹脂等の主剤、空間4に硬化剤をそれぞれ充填した後、カバー層5をヒートシール処理により覆って前記主剤と硬化剤をそれぞれ別々に隔離して収納し、使用に際してはカバー層5を剝離の後、空間3部分を下方に陥没して容器1を第4図(b)のように変形して主剤と硬化剤を混合するものである。

しかし、この種の容器では空間3の部分を下方に陥没させる操作が容易ではなく、また材質の面からみても可撓性の特別な材料を選択しなければならず、しかも比較的少容量しか充填し得ないという欠点を有している。

(考案の目的)

本考案の目的は多成分物質の各成分をそれぞれ別々に隔離して保存し得、使用の際には前記各成分を容易に混合し得、かつ大型の任意の材質の容



器を使用し得、前述の公知技術に存する欠点を改良した多成分物質の収納容器を提供することにある。

〔考案の要点〕

前述の目的を達成するため、本考案によれば、容器本体内に装着された隔離膜により容器内空間を区画し、この区画内に多成分物質をそれぞれ各成分ごとに別々に隔離して収納し得る多成分物質の収納容器において、前記隔離膜が薄膜状袋によって形成され、この袋の開口部周縁を前記容器本体の開口部周縁にかぶせて載置し、その上から前記容器本体のふたを容器本体開口部に装着して、前記袋の開口部周縁をふたと容器本体開口部周縁との間に挟持し、これにより使用時に前記各成分を容易に混合し得るようにしたことを特徴とする。

〔考案の実施例〕

第1図乃至第3図はそれぞれ本考案にかかる多成分物質の収納容器の具体例の断面図を示す。10は容器本体であって、この内部空間は薄膜状袋11によって空間12、13に区画されている。容器本体



10は硬質プラスチック製、金属製等いかなる材質のものであってもよく、また容量も任意である。また、薄膜状袋11は強化ポリエチレンフィルム、ポリエチレンフィルム、ポリ塩化ビニリデンフィルム、アルミフォイル等、容易につき破れるフィルム（薄膜であればいかなる材質であってもかまわない。）

前述の薄膜状袋11は開口部周縁14を容器本体10の開口部周縁15にかぶせて載置する。次いでその上から容器本体10のふた16を容器本体10の開口部に装着することにより、袋11の開口部周縁14はふた16と容器本体10の開口部周縁15との間に挟持され、この結果、袋11は容器本体10内に開口部周縁15から下方に垂れ下がるように装着される。容器本体10の開口部周縁15は第2図示のようにシンプルな形状のものであってもよく、また、第3図示のようにネジ形状であってもかまわない。

上述の本考案容器は例えば空間12にエポキシ樹脂等の主剤を充填し、かつ空間13に硬化剤を充填すると、両成分を隔離膜としての薄膜状袋11によ



り別々に隔離して収納し得る。また、使用に際しては、ふた16をはずすと、袋11の開口部周縁14は容器10の開口部周縁15とふた16との挟持から開放されて下方にずれ落ち、このため前述の基剤および硬化剤は容器本体10内で自動的に混合される。さらに、袋11は薄膜からなるので、容易につき破ることができ、この場合も前記両成分は極めて容易に混合される。

なお、本考案における容器は多成分物質として前述の接着剤等のほかに粉末ビールとソーダ水を混合して調製されるビール、粉末アルコールとミネラル水を混合して得られる日本酒等、食品分野にも応用できる。

〔考案の効果〕

以上のとおり、本考案容器は隔離膜として薄膜状袋を用い、この袋の開口部周縁をふたと容器本体の開口部周縁との間に挟持するように構成したから、多成分物質の各成分をそれぞれ別々に隔離して保存し得、使用の際には前記各成分を容易に混合し得、かつ大型の任意の材質の容器を使用し



得、多成分物質からなる接着剤等の収納に適した容器である。

4. 図面の簡単な説明

第1図乃至第3図はそれぞれ本考案にかかる容器の具体例の断面図を示し、第4図は公知の容器の断面図を示し、第4図(a)は混合前の状態図、第4図(b)は混合したときの状態図を示す。

10・・・容器本体、 11・・・薄膜状袋、
12、13・・・空間、 14・・・袋の開口部周縁、
15・・・容器本体の開口部周縁、
16・・・ふた

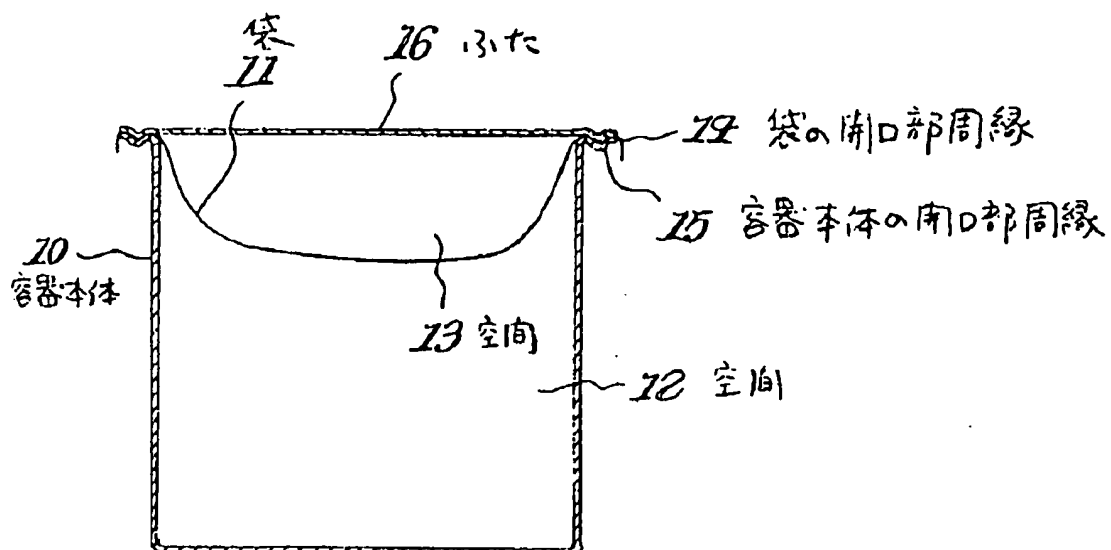
実用新案登録出願人

株式会社スリーボンド

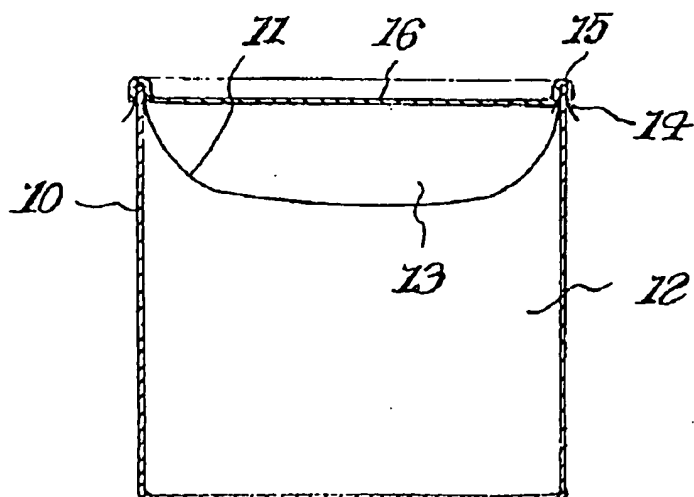
代理人 弁理士 染 谷



第1図



第2図



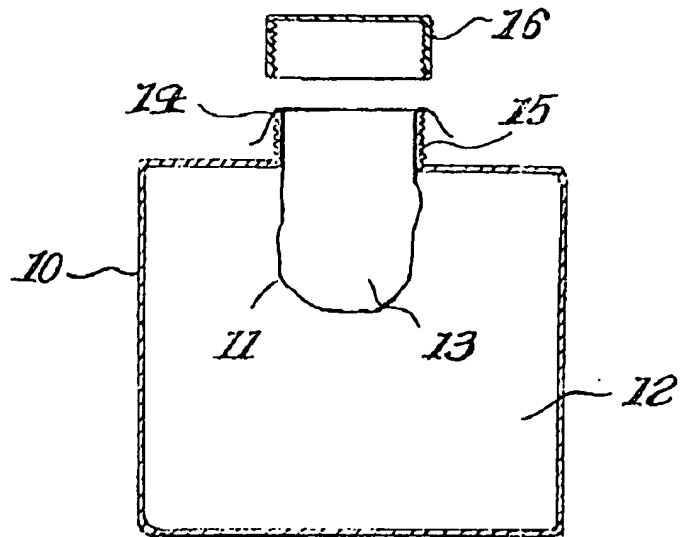
754

実用 昭和62- 78669

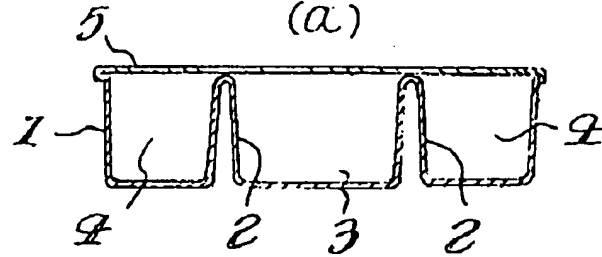
代理人 梁 谷 仁



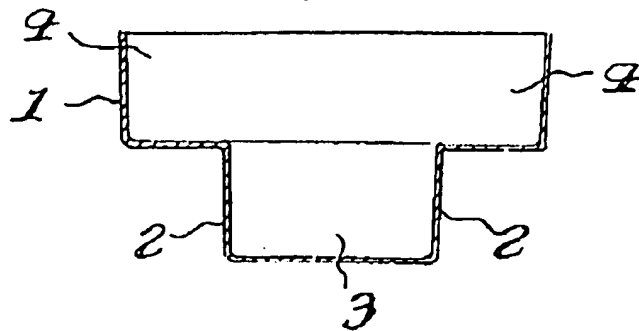
第 3 図



第 4 図
(a)



(b)



755

実開 62-78

代理人 井上 梁 谷

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.